



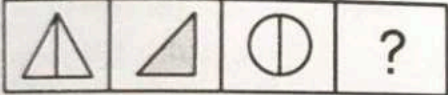
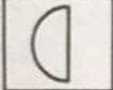
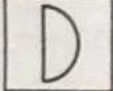
- Starting from point P Satish walked 20 metres towards South. He turned left and walked 30 metres. He then turned left and walked 20 metres. He again turned left and walked 40 metres and reached at point Q. How far and in which direction is the point Q from the point P ?  
(A) 20 m West (B) 10 m North  
(C) 10 m East (D) 10 m West
- \_\_\_\_\_ is a 32-bit number, normally expressed as four octets between the periods.  
(A) IP address (B) Domain name  
(C) Port (D) None of these
- In India Right to Property is a  
(A) Constitutional Right  
(B) Both (A) and (C)  
(C) Fundamental Right  
(D) None of the above
- Who among the following belongs to level II in the police hierarchy ?  
(A) Constabulary  
(B) Director General of Police (DGP)  
(C) Deputy Superintendent of Police (DySP)  
(D) Sub Inspector
- If  $\frac{1}{3.718} = 0.2689$ , then the value of  $\frac{1}{0.0003718}$  is  
(A) 0.2689 (B) 2689  
(C) 2.689 (D) 26890
- Who wrote "Asthngasangraha" ?  
(A) Vishnusharma (B) Varahamihira  
(C) Vagbhata (D) Vararuchi
- In this question, two statements are given followed by two conclusions. Choose the conclusion(s) which best fit(s) logically.  
**Statements :**  
1. Some A are T.  
2. All T is B.  
**Conclusions :**  
I. Some B is not A.  
II. No A is B.  
(A) None of the conclusion follows  
(B) Only conclusion II follows  
(C) Only conclusion I follows  
(D) Both conclusions I and II follow

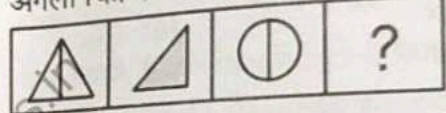
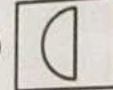
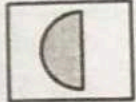
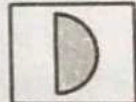


- बिंदु P से आरंभ करके सतीश 20 मी. दक्षिण की ओर चला। वह बाएँ मुड़ा और 30 मी. चला। फिर बाएँ मुड़ा और 20 मी. चला। वह पुनः बाएँ मुड़ा और 40 मी. चला और बिंदु Q तक पहुँचा। बिंदु P से बिंदु Q कितना दूर और किस दिशा में है ?  
(A) 20 मी. पश्चिम (B) 10 मी. उत्तर  
(C) 10 मी. पूर्व (D) 10 मी. पश्चिम
- \_\_\_\_\_ एक 32-बिट संख्या है, सामान्यतः अवधियों के बीच चार अष्टक के रूप में व्यक्त की जाती है।  
(A) आई.पी. पता (B) डोमेन का नाम  
(C) पोर्ट (D) इनमें से कोई नहीं
- भारत में संपत्ति का अधिकार है  
(A) संवैधानिक अधिकार  
(B) (A) और (C) दोनों  
(C) मौलिक अधिकार  
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
- निम्नलिखित में से कौन पुलिस पदानुक्रम में II स्तर में आता है ?  
(A) कांस्टेबलरी  
(B) डाइरेक्टर जेनेरल ऑफ पुलिस (डीजीपी)  
(C) डेप्युटी सुपरिन्टेन्डेन्ट ऑफ पुलिस (डीएसपी)  
(D) उपनिरीक्षक
- यदि  $\frac{1}{3.718} = 0.2689$ , तो  $\frac{1}{0.0003718}$  का मान होगा  
(A) 0.2689 (B) 2689  
(C) 2.689 (D) 26890
- "अष्टांगसंग्रह" किसने लिखा है ?  
(A) विष्णुशर्मा (B) वराहमिहिर  
(C) वाग्भट (D) वररुचि
- इस प्रश्न में, दो कथन दिए गए हैं जिनके बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। वे निष्कर्ष चुनिए जो तार्किक रूप से सर्वोत्तम सटीक बैठते हैं।  
**कथन :**  
1. कुछ A, T हैं।  
2. सभी T, B हैं।  
**निष्कर्ष :**  
I. कुछ B, A नहीं हैं।  
II. कोई A, B नहीं है।  
(A) दोनों में से कोई निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता  
(B) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है  
(C) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है  
(D) निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं





8. Which of the following is not a type of virus ?  
 (A) Antivirus  
 (B) File-infecting virus  
 (C) Polymorphic virus  
 (D) Stealth virus
9. In which year India became a member of United Nations ?  
 (A) 1965  
 (B) 1945  
 (C) 1991  
 (D) None of the above.
10. 'Inequality Report, 2021' : India's Unequal Healthcare Story was released by  
 (A) Ministry of Home  
 (B) NITI Ayog  
 (C) IIT Madras  
 (D) Oxfam India.
11. Which of the following is an example for day neutral plants ?  
 (A) Cucumber  
 (B) Onion  
 (C) Carrot  
 (D) Radish
12. What comes next ?  
  
 (A)  (B)   
 (C)  (D) 
13. Find the missing number.  
 $\frac{1}{3}, \frac{1}{9}, \frac{1}{81}, ?$   
 (A)  $\frac{1}{6561}$  (B)  $\frac{1}{6461}$   
 (C)  $\frac{1}{5051}$  (D)  $\frac{1}{6571}$
14. In \_\_\_\_\_ the memory manager places a process in the largest block of unallocated memory available.  
 (A) Medium Fit (B) First Fit  
 (C) Best Fit (D) Worst Fit

8. निम्नलिखित में से कौन-सा एक वायरस का प्रकार नहीं है ?  
 (A) एंटीवायरस  
 (B) फाइल-इन्फेक्टिंग वायरस  
 (C) पॉलिमॉर्फिक वायरस  
 (D) स्टेल्थ वायरस
9. भारत किस वर्ष संयुक्त राष्ट्र का सदस्य बना ?  
 (A) 1965  
 (B) 1945  
 (C) 1991  
 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
10. 'इनइक्वलीटी रिपोर्ट, 2021' : इण्डियास अनइक्वल हेल्थकेर स्टोरी किसके द्वारा जारी किया गया ?  
 (A) गृह मंत्रालय  
 (B) नीति आयोग  
 (C) आईआईटी मद्रास  
 (D) ऑक्सफैम इंडिया
11. निम्नलिखित में से कौन-सा डे न्यूट्रल प्लांट का उदाहरण है ?  
 (A) ककड़ी  
 (B) प्याज  
 (C) गाजर  
 (D) मूली
12. अगला चित्र क्या होगा ?  
  
 (A)  (B)   
 (C)  (D) 
13. लुप्त संख्या ज्ञात करें ।  
 $\frac{1}{3}, \frac{1}{9}, \frac{1}{81}, ?$   
 (A)  $\frac{1}{6561}$  (B)  $\frac{1}{6461}$   
 (C)  $\frac{1}{5051}$  (D)  $\frac{1}{6571}$
14. \_\_\_\_\_ में मेमोरी प्रबंधक एक प्रक्रिया को उपलब्ध आबंटित न होनेवाली (अनएलोकेटेड) मेमोरी के सबसे बड़े खंड में रखता है ।  
 (A) मीडियम फिट (B) फर्स्ट फिट  
 (C) बेस्ट फिट (D) वर्स्ट फिट



15. World No Tobacco Day is celebrated every year on  
 (A) 2<sup>nd</sup> June  
 (B) 3<sup>rd</sup> April  
 (C) 31<sup>st</sup> May  
 (D) None of the above
16. When IT Act, 2000 came into effect ?  
 (A) October 17, 2000  
 (B) November 11, 2001  
 (C) October 17, 2001  
 (D) November 11, 2000
17. Marked price of an article is Rs. 275. Shopkeeper allows a discount of 5% and he gets a profit of 4.5%. The actual cost of the article is  
 (A) 250 (B) 210  
 (C) 225 (D) 215
18. How many odd days are there from 1<sup>st</sup> January 2011 to 31<sup>st</sup> December 2015 (both day included) ?  
 (A) Six (B) Five  
 (C) Four (D) Zero
19. \_\_\_\_\_ scheduling employs a technique called time slicing.  
 (A) Shortest Job First (SJF)  
 (B) Round Robin  
 (C) First Come First Served (FCFS)  
 (D) None of the above
20. A mixture of 20 kg of spirit and water contains 10% water. How much water must be added to this mixture to raise the percentage of water to 25% ?  
 (A) 4 kg (B) 30 kg  
 (C) 5 kg (D) 8 kg
21. Who called architecture of Aihole as "Cradle of Indian temple architecture" ?  
 (A) Huan-Tsang (B) Sulaiman  
 (C) Percy Brown (D) Max Muller
22. AZBYDWGT??  
 What are the next two letters that should replace the question marks ?  
 (A) LP (B) LM  
 (C) KP (D) KO
15. विश्व तंबाकू निषेध दिवस प्रति वर्ष \_\_\_\_\_ को मनाया जाता है ।  
 (A) 2<sup>nd</sup> जून  
 (B) 3<sup>rd</sup> अप्रैल  
 (C) 31<sup>st</sup> मई  
 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
16. आईटी अधिनियम, 2000 कब लागू हुआ ?  
 (A) 17 अक्टूबर, 2000  
 (B) 11 नवंबर, 2001  
 (C) 17 अक्टूबर, 2001  
 (D) 11 नवंबर, 2000
17. एक वस्तु का अंकित मूल्य रु. 275 है । दुकानदार उसमें 5% की छूट देता है और उसे 4.5% लाभ मिलता है, तो वस्तु की वास्तविक लागत क्या है ?  
 (A) 250 (B) 210  
 (C) 225 (D) 215
18. 1 जनवरी 2011 से 31 दिसंबर 2015 तक कितने विषम दिन होंगे (दोनों दिन सम्मिलित हैं) ?  
 (A) छः (B) पाँच  
 (C) चार (D) शून्य
19. \_\_\_\_\_ शेड्यूलिंग एक तकनीक लगाता है जिसे टाइम स्लाइसिंग कहते हैं ।  
 (A) शॉर्टेस्ट जॉब फर्स्ट (SJF)  
 (B) राउंड रॉबिन  
 (C) फर्स्ट कम फर्स्ट सर्वर्ड (FCFS)  
 (D) उक्त में से कोई नहीं
20. स्पिरिट और पानी के 20 kg के मिश्रण में 10% पानी है । इसमें कितना और पानी मिलाना चाहिए ताकि पानी का प्रतिशत 25% हो जाए ?  
 (A) 4 kg (B) 30 kg  
 (C) 5 kg (D) 8 kg
21. किसने ऐहोल की वास्तुकला को "भारतीय मंदिर वास्तुकला का उद्गम स्थल" कहा है ?  
 (A) हुएन-त्सांग (B) सुलेमान  
 (C) पेर्सी ब्राउन (D) मैक्स मुल्लर
22. AZBYDWGT??  
 उपरोक्त श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह के स्थान पर कौन-से दो अक्षर होंगे ?  
 (A) LP (B) LM  
 (C) KP (D) KO



23. What was the rank of India in the Global Hunger Index, 2020 ?  
 (A) 94<sup>th</sup> (B) 102<sup>nd</sup>  
 (C) 38<sup>th</sup> (D) None of the above
24. What is the number of pieces into which a cube can be cut by five cuts in one direction and seven cuts in another direction ?  
 (A) 14 (B) 35  
 (C) 48 (D) 12
25. In Microsoft Excel to drag the selected cells to a different sheet, hold down the \_\_\_\_\_ key and drag the selected area onto the sheet label.  
 (A) Enter (B) Alt  
 (C) Shift (D) Ctrl
26. Military exercise of JIMEX is associated between India and  
 (A) Bangladesh (B) US  
 (C) China (D) Japan-
27. Which of the following is true about KYC ?  
 i. The Reserve Bank of India advises banks to make it mandatory for opening accounts.  
 ii. Its full form is Know Your Customer.  
 iii. Low income group customers are exempted from submitting KYC.  
 (A) Only i and iii (B) Only ii and iii  
 (C) Only i (D) All the above
28. If 18 pumps can raise 2170 tonnes of water in 10 days, working 7 hours a day, in how many days will 16 pumps raise 1736 tonnes, working 9 hours a day ?  
 (A) 9 (B) 6  
 (C) 7 (D) 8
29. The following become meaningful words, if two letters interchange their places :  
 I. LETRET II. MIDELO  
 III. VISNOI IV. PERDOI  
 The letters to be interchanged are  
 (A) 2<sup>nd</sup> and 5<sup>th</sup>  
 (B) First and last  
 (C) 3<sup>rd</sup> and 4<sup>th</sup>  
 (D) 4<sup>th</sup> and 6<sup>th</sup>

LETRET  
BETTER

MIDELO  
MIDDLE

-5-

23. विश्व भूख सूचकांक, 2020 में भारत का स्थान क्या है ?  
 (A) 94 वाँ (B) 102 वाँ  
 (C) 38 वाँ (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
24. पहली दिशा में पाँच और दूसरी दिशा में सात काट लगाते हुए एक घन को कितने टुकड़ों में काटा जा सकता है ?  
 (A) 14 (B) 35  
 (C) 48 (D) 12
25. माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल में चयनित सेल को एक भिन्न पृष्ठ पर खींचने के लिए \_\_\_\_\_ कुंजी को नीचे लाएँ और चयनित क्षेत्र को पृष्ठ लेबल पर खींचें।  
 (A) Enter (B) Alt  
 (C) Shift (D) Ctrl
26. JIMEX का सैन्य अभ्यास भारत और \_\_\_\_\_ के बीच संबंधित है।  
 (A) बांग्लादेश (B) यूएस  
 (C) चीन (D) जापान
27. केवाईसी के बारे में निम्नलिखित में से क्या सत्य है ?  
 i. भारतीय रिजर्व बैंक, बैंकों को खाता खोलने के लिए अनिवार्य बनाने की सलाह देता है।  
 ii. इसका पूर्ण रूप नो युवर कस्टमर है।  
 iii. कम आय वर्ग के ग्राहकों को केवाईसी जमा करने से छूट दी गई है।  
 (A) केवल i और iii (B) केवल ii और iii  
 (C) केवल i (D) सभी तीनों
28. यदि 18 पंप प्रतिदिन 7 घंटे काम करके 10 दिनों में 2170 टन पानी जुटा सकते हैं, तो 16 पंप दिन में 9 घंटे काम कर कितने दिनों में 1736 टन जुटाएंगे ?  
 (A) 9 (B) 6  
 (C) 7 (D) 8
29. निम्नलिखित एक सार्थक शब्द बन जाता है, यदि दो अक्षर अपना स्थान परस्पर बदल लें :  
 I. LETRET II. MIDELO  
 III. VISNOI IV. PERDOI  
 परस्पर स्थान बदलने वाले अक्षर हैं  
 (A) दूसरा और पाँचवा  
 (B) पहला और अंतिम  
 (C) तीसरा और चौथा  
 (D) चौथा और छठा



30. In a galvanometer 5% of the total current in the circuit passes through it. If the resistance of the galvanometer is  $G$ , the shunt resistance  $S$  connected to the galvanometer is

- (A)  $20G$  (B)  $19G$   
(C)  $\frac{G}{19}$  (D)  $\frac{G}{20}$

31. Section 304 of Cr.P.C. deals with

- (A) Order of release  
(B) Protection of accused  
(C) Withdrawal of accusation  
(D) Legal aid to accused at State expense in certain cases

32. A is twice as fast as B and B is thrice as fast as C is. The journey covered by C in  $1\frac{1}{2}$  hours will be covered by A in

- (A) 1 hour (B) 15 minutes  
(C) 20 minutes (D) 30 minutes

33. Critical angle of glass is  $\theta_1$  and that of water is  $\theta_2$ . The critical angle for water and glass surface would be ( $\mu_g = \frac{3}{2}$ ,  $\mu_w = \frac{4}{3}$ )

- (A) less than  $\theta_2$  (B) between  $\theta_1$  and  $\theta_2$   
(C) greater than  $\theta_2$  (D) less than  $\theta_1$

34. Who was the flag bearer at the opening ceremony of the Tokyo Paralympics, 2021

- (A) Bharatbhushan (B) Bhavinabe Patel  
(C) Sumit Antil (D) Tek Chand

35. Water logging in soil is avoided by use of

- (A) Potash (B) Manure  
(C) Zinc (D) Calcium

36. The ratio of the amounts of A and B is 4 : 3 and the sum of their amount is Rs. 700. What amount in rupees should A give B to make the ratio 1 : 1 ?

- (A) 50 (B) 150  
(C) 200 (D) 100

37. Which of the following State Governments has launched a special mission called "Mission Vatsalya" in order to help women who lost their husbands to COVID-19 ?

- (A) Maharashtra (B) Haryana  
(C) Kerala (D) None of the above

30. एक गैल्वनोमीटर में परिपथ में कुल विद्युत का 5% भाग होकर गुजरता है। गैल्वनोमीटर का प्रतिरोध यदि  $G$  है, तो गैल्वनोमीटर से जुड़ा विद्युत उपमार्ग प्रतिरोध  $S$  है

- (A)  $20G$  (B)  $19G$   
(C)  $\frac{G}{19}$  (D)  $\frac{G}{20}$

31. सीआरपीसी की धारा 304 किससे संबंधित है ?

- (A) रिहाई का आदेश  
(B) आरोपी का संरक्षण  
(C) आरोप वापस लेना  
(D) निश्चित मामलों में आरोपी को राज्य के खर्च पर कानूनी सहायता

32. A, B से दोगुना तेज है और B, C से तीन गुना तेज है। C द्वारा  $1\frac{1}{2}$  घंटे में तय की गई यात्रा A द्वारा कितने समय में कवर किया जाएगा ?

- (A) 1 घंटा (B) 15 मिनट  
(C) 20 मिनट (D) 30 मिनट

33. काँच का क्रांतिक कोण  $\theta_1$  है और जल का  $\theta_2$  है। जल और काँच के पृष्ठ का क्रांतिक कोण होगा

$$(\mu_g = \frac{3}{2}, \mu_w = \frac{4}{3})$$

- (A)  $\theta_2$  से कम (B)  $\theta_1$  और  $\theta_2$  के बीच  
(C)  $\theta_2$  से अधिक (D)  $\theta_1$  से कम

34. टोक्यो पैरालिम्पिक्स, 2021 के उद्घाटन समारोह में ध्वजधारी कौन थे ?

- (A) भरतभूषण (B) भाविनाबेन पटेल  
(C) सुमित अंतिल (D) टेक चंद

35. मिट्टी में जलाक्रान्ति से बचाने के लिए \_\_\_\_\_ का उपयोग किया जाता है।

- (A) पोटाश (B) खाद  
(C) जिंक (D) कैल्शियम

36. A और B की राशियों का अनुपात 4 : 3 है और उनके राशि का योग रु. 700 है। A, B को कितनी राशि देकर उनके राशियों का अनुपात 1 : 1 हो जाए ?

- (A) 50 (B) 150  
(C) 200 (D) 100

37. कोविड-19 में अपने पतियों को खोने वाली महिलाओं की सहायता हेतु निम्नलिखित में से कौन-सी राज्य सरकारों ने एक विशेष मिशन 'मिशन वात्सल्य' आरंभ किया है ?

- (A) महाराष्ट्र (B) हरियाणा  
(C) केरल (D) उक्त में से कोई नहीं



38. Damaging stage of locusts is  
(A) Larvae (B) Caterpillars  
(C) Egg (D) Nymphs and adults
39. If in a certain code, 'BRIDGE' is written as 'GBDERI', then how will 'LESSON' be written in that code?  
(A) OSLNES (B) OLSNES  
(C) OLSENS (D) OLNSEs
40. By default, Microsoft word (2003) documents are saved with \_\_\_\_\_ extension.  
(A) .doc (B) .txt  
(C) .xls (D) .ppt
41. The number of diagonals in a octagon will be  
(A) 16 (B) 28  
(C) 20 (D) 10
42. Which one of the following is not an example of Igneous rock?  
(A) Basalt (B) Granite  
(C) Gabbro (D) Limestone
43. Who is the Vice-Chancellor of Lala Lajpat Rai University of Veterinary and Animal Sciences situated in Haryana?  
(A) Harbajan Singh (B) Gurdial Singh  
(C) Ranapratap Singh (D) Arbindo Sir
44. The volume of the cylinder whose height is 14 cm and diameter of base 4 cm is  
(A)  $352 \text{ cm}^3$  (B)  $176 \text{ cm}^3$   
(C)  $196 \text{ cm}^3$  (D)  $276 \text{ cm}^3$
45. In a certain language, PYRAMID is coded as 16251811394, DEAR is coded as 45118, then KING will be coded as  
119147  
(A) 191147 (B) 119417  
(C) 119147 (D) 111947
46. WML stands for  
(A) Wireless Markup Language  
(B) Wireless Marking Language  
(C) Web Marking Language  
(D) Web Markup Language

38. टिड्डी की हानिकारक अवस्था है  
(A) लार्वा (B) कैटरपिलर  
(C) एग (D) निम्फ्स और वयस्क
39. यदि एक निश्चित कूट में, 'BRIDGE' को 'GBDERI' लिखा जाता है, तो उस कूट में 'LESSON' को कैसे लिखा जाएगा?  
(A) OSLNES (B) OLSNES  
(C) OLSENS (D) OLNSEs
40. माइक्रोसॉफ्ट वर्ड (2003) दस्तावेज \_\_\_\_\_ डिफॉल्ट विस्तारण के साथ सुरक्षित होते हैं।  
(A) .doc (B) .txt  
(C) .xls (D) .ppt
41. एक अष्टभुज में विकर्णों की संख्या होगी  
(A) 16 (B) 28  
(C) 20 (D) 10
42. निम्नलिखित में से कौन-सा एक आग्नेय चट्टान का उदाहरण नहीं है?  
(A) बेसाल्ट (B) ग्रेनाइट  
(C) गैब्रो (D) चूना पत्थर
43. हरियाणा में स्थित लाला लाजपत राय पशुचिकित्सा एवं पशु विज्ञान विश्वविद्यालय के उप-कुलपति कौन हैं?  
(A) हरभजन सिंह (B) गुरदियाल सिंह  
(C) राणाप्रताप सिंह (D) अरविंदो सिंह
44. उस बेलन का आयतन जिसकी ऊँचाई 14 सेमी और आधार का व्यास 4 सेमी है  
(A)  $352 \text{ सेमी}^3$  (B)  $176 \text{ सेमी}^3$   
(C)  $196 \text{ सेमी}^3$  (D)  $276 \text{ सेमी}^3$
45. एक निश्चित भाषा में, PYRAMID को 16251811394 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, DEAR को 45118 कूटबद्ध किया जाता है, तो KING को \_\_\_\_\_ के रूप में कूटबद्ध किया जाएगा।  
(A) 191147 (B) 119417  
(C) 119147 (D) 111947
46. डब्ल्यू.एम.एल. (WML) का मतलब है  
(A) वायरलेस मार्कअप लैंग्वेज  
(B) वायरलेस मार्किंग लैंग्वेज  
(C) वेब मार्किंग लैंग्वेज  
(D) वेब मार्कअप लैंग्वेज



47. Uruguay Round negotiations are related to  
(A) UNCLOS (B) WTO  
(C) BRICS (D) SAFTA
48. Cyclical changes during reproduction in cows are called  
(A) Asexual cycle (B) Oestrus cycle  
(C) Menstrual cycle (D) Sexual cycle
49. A number exceeds its one-seventh by 84. The number is  
(A) 14 (B) 12  
(C) 196 (D) 98
50. The Great Depression began in  
(A) 1920 (B) 1926  
(C) 1949 (D) 1929
51. Neena returned home after 3 days earlier than the time she had told her mother. Neena's sister Veena reached five days later than the day Neena was supposed to return. If Neena returned on Thursday, on what day did Veena return?  
(A) Sunday (B) Friday  
(C) Saturday (D) Wednesday
52. Which of the following is the water conducting tissue in plants?  
(A) Collenchyma (B) Xylem  
(C) Phloem (D) Parenchyma
53. Complete the following analogy :  
20 : 11 :: 102 : ?  
(A) 49 (B) 98  
(C) 52 (D) 61
54. \_\_\_\_\_ sends the appropriate funds for the transaction to the Credit Card Network which passes the funds to the Merchant's Bank.  
(A) International Standard Organization  
(B) National Merchants Association  
(C) Indian Customer Association  
(D) None of the above
55. National Bank for Agriculture and Rural Development (NABARD) is fully owned by  
(A) Reserve Bank of India  
(B) State Bank of India  
(C) Government of India  
(D) None of the above

47. उरुग्वे गोल परक्रमण \_\_\_\_\_ से संबंधित है।  
(A) यू.एन.सी.एल.ओ.एस. (B) डब्ल्यू.टी.ओ.  
(C) ब्रिक्स (D) सप्ता
48. गायों में प्रजनन के दौरान चक्रिक परिवर्तन कहलाते हैं।  
(A) अलैंगिक चक्र (B) मदचक्र  
(C) रजोधर्म चक्र (D) लैंगिक चक्र
49. एक संख्या अपने  $\frac{1}{7}$  से 84 अधिक है। संख्या है  
(A) 14 (B) 12  
(C) 196 (D) 98
50. महान मंदी \_\_\_\_\_ में शुरू हुई।  
(A) 1920 (B) 1926  
(C) 1949 (D) 1929
51. नीना अपनी माँ को बताए समय से तीन दिन पहले लौटती है। नीना की बहन वीणा जिस दिन नीना को वापस आने वाली थी उस दिन से 5 दिन बाद पहुँची। अगर गुरुवार को लौटी, वीणा किस दिन लौटी?  
(A) रविवार (B) शुक्रवार  
(C) शनिवार (D) बुधवार
52. निम्नलिखित में से कौन-से पादपों में जल संवाहक ऊतक हैं?  
(A) कॉलेनकाइमा (B) जाइलम  
(C) फ्लोएम (D) पैरेनकाइमा
53. निम्नलिखित समरूपता पूर्ण कीजिए :  
20 : 11 :: 102 : ?  
(A) 49 (B) 98  
(C) 52 (D) 61
54. \_\_\_\_\_ उपयुक्त निधियों को क्रेडिट कार्ड नेटवर्क के अंतरण हेतु भेजता है, जो निधियों को व्यापारी के बैंक भेजता है।  
(A) अंतर्राष्ट्रीय मानक संगठन  
(B) राष्ट्रीय व्यापारी एसोसिएशन  
(C) भारतीय ग्राहक एसोसिएशन  
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
55. नेशनल बैंक फॉर एग्रीकल्चर एंड रूरल डेवलपमेंट (नबीए) पूरी तरह से \_\_\_\_\_ के स्वामित्व में है।  
(A) भारतीय रिजर्व बैंक  
(B) भारतीय स्टेट बैंक  
(C) भारत सरकार  
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं



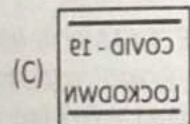
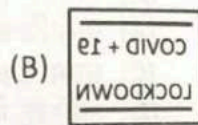
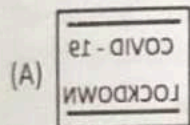
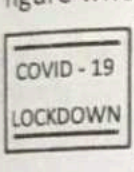
56. Generation of diversity and the shaping of the diversity by environmental selection is called

(A) Trans gradation (B) Evolution  
(C) Degradation (D) Reproduction

57. Biodegradable polymer among the following is  
(A) Nylon-2-nylon-6  
(B) Neoprene  
(C) Melamine polymer  
(D) None of these

58. Steam Engine developed by \_\_\_\_\_ in 1773 was the landmark of industrialisation.  
(A) Ferdinand Cohn (B) George Stephenson  
(C) James Watt (D) James Hargreaves

59. Select the correct mirror image of the given figure when the mirror is placed at line AB.



(D) None of

60. AutoShapes contain several categories of shapes, including

(A) Basic shapes  
(B) Flowchart elements  
(C) Lines  
(D) All of these

61. Regulatory GAAR is an anti-tax avoidance law in India to curb tax evasion and avoid tax leaks.

What is GAAR stands for ?

(A) Gross Anti-Avoidance Rule  
(B) General Anti-Avoidance Rule  
(C) General Anti-Arbitrary Rule  
(D) None of the above

56. विविधता का उत्पन्न किया जाना और पर्यावरणीय चयन द्वारा विविधता को आकार दिया जाना \_\_\_\_\_ कहलाता है।

(A) अंतरस्तरीकरण (B) विकास  
(C) निम्नीकरण (D) प्रजनन

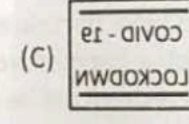
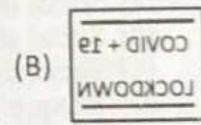
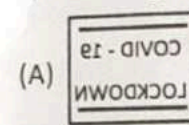
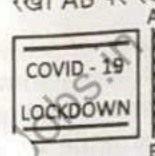
57. निम्नलिखित में जैव निम्नीकरणीय बहुलक है

(A) नायलॉन-2-नायलॉन-6  
(B) नियोप्रीन  
(C) मिलेमाइन बहुलक  
(D) इनमें से कोई नहीं

58. 1773 में \_\_\_\_\_ द्वारा विकसित स्टीम इंजन औद्योगीकरण के क्षेत्र में मील का पत्थर था।

(A) फर्डिनेंड कोहन (B) जॉर्ज स्टीफेंसन  
(C) जेम्स वॉट (D) जेम्स हर्ग्रीव्स

59. दी गई आकृति का सही दर्पण प्रतिबिंब चुनिए जब दर्पण को रेखा AB पर रखा जाता है।



(D) इनमें से कोई नहीं

60. आटोशेप्स में आकृतियों की कई श्रेणियाँ होती हैं जिसमें \_\_\_\_\_ शामिल हैं।

(A) आधारभूत आकृतियाँ  
(B) प्रवाहचार्ट तत्व  
(C) रेखाओं  
(D) ये सभी

61. नियामक GAAR भारत में कर चोरी रोकने और टैक्स लीक से बचने के लिए एक कर-विरोधी कानून है। GAAR का क्या अर्थ है ?

(A) ग्रास ऐन्टि-अवाइडन्स रूल  
(B) जेनेरल ऐन्टि-अवाइडन्स रूल  
(C) जेनेरल ऐन्टि-आरबिट्ररी रूल  
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं



62. The average salary of all the workers in a workshop is Rs. 8,000. The average salary of 7 technicians is Rs. 12,000 and the average salary of the rest is Rs. 6,000. The total number of workers in the workshop is  
(A) 23 (B) 20  
(C) 21 (D) 22
63. Sanjiv correctly remembers that his Father's birthday is before 13<sup>th</sup> April but after 9<sup>th</sup> April, whereas his sister correctly remembers that their father's birthday is not on or after 11<sup>th</sup> April. On which day in April is definitely their Father's birthday?  
(A) April 13 (B) April 12  
(C) April 11 (D) April 10
64. A certificate course in "Happiness Counselling" is recently introduced by  
(A) Kerala University  
(B) Mysore University  
(C) Haryana University  
(D) Gujarat University
65. It means unequal distribution of privileges and resources in the society, whereby some people possess more wealth, power and privileges than the rest of the people in the society  
(A) Social inequality  
(B) Social stigmatisation  
(C) Social difference  
(D) None of the above
66. In a game of whist, GEORGE partnered MARY, while TED had to select a partner from ANN, EDNA, JOAN or ANGELA. Whom did he choose?  
(A) ANGELA (B) JOAN  
(C) EDNA (D) ANN
67. The example of the Metamorphic rock is  
(A) marble (B) coal  
(C) shale (D) sandstone
68. The phenomenon of reductions in the amount of ozone in the stratosphere is known as  
(A) Greenhouse effect (B) Halons  
(C) Ozone depletion (D) Fossil fuels
69. \_\_\_\_\_ option of Insert Dialog Box moves the active cell to the right and inserts a cell in its place.  
(A) Entire Column (B) Shift Cells Right  
(C) Shift Cells Down (D) Entire Row

62. एक वर्कशॉप में सभी श्रमिकों का औसत वेतन रु. 8,000 है। 7 तकनीशियन का औसत वेतन रु. 12,000 और बाकी के औसत वेतन रु. 6,000 है। वर्कशॉप में श्रमिकों की कुल संख्या कितनी है?  
(A) 23 (B) 20  
(C) 21 (D) 22
63. संजीव को ठीक से याद है कि उसके पिता का जन्मदिन 13 अप्रैल से पहले लेकिन 9 अप्रैल के बाद है। जबकि उसकी बहन को ठीक से याद है कि उसके पिता का जन्मदिन 11 अप्रैल को या उसके बाद नहीं है। अप्रैल में किस दिन निश्चित रूप से उनके पिता का जन्मदिन होता है?  
(A) 13 अप्रैल (B) 12 अप्रैल  
(C) 11 अप्रैल (D) 10 अप्रैल
64. 'प्रसन्नता परामर्श' (हैप्पीनेस काउंसलिंग) में एक प्रमाणित पाठ्यक्रम हाल ही में \_\_\_\_\_ द्वारा आरंभ किया गया है।  
(A) केरल विश्वविद्यालय  
(B) मैसूर विश्वविद्यालय  
(C) हरियाणा विश्वविद्यालय  
(D) गुजरात विश्वविद्यालय
65. इसका अर्थ है समाज में विशेषाधिकारों और संसाधनों का असमान वितरण, जिससे समाज के कुछ लोग बाकी लोगों से तुलना में अधिक धन, शक्ति और विशेषाधिकार रखते हैं।  
(A) सामाजिक असमानता  
(B) सामाजिक कलंक  
(C) सामाजिक अंतर  
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
66. ताश के खेल में, GEORGE ने MARY के साथ भागीदारी की, जबकि TED को ANN, EDNA, JOAN या ANGELA से एक साथी का चयन करना था। उसने किसे चुना?  
(A) ANGELA (B) JOAN  
(C) EDNA (D) ANN
67. रूपांतरित चट्टान का उदाहरण है  
(A) संगमरमर (B) कोयला  
(C) शेल (D) बलुआ पत्थर
68. समताप मंडल में ओज़ोन की मात्रा में कमी की परिघटना कहलाती है।  
(A) हरित गैस प्रभाव (B) हैलोन  
(C) ओज़ोन क्षरण (D) जीवाश्म ईंधन
69. इन्सर्ट डायलॉग बॉक्स का \_\_\_\_\_ विकल्प सक्रिय सेल को दाएँ सरकाने के लिए और उसके स्थान पर एक नया सेल को ठिकाने के लिए होता है।  
(A) एन्टायर कॉलम (B) शिफ्ट सेल्स राइट  
(C) शिफ्ट सेल्स डाउन (D) एन्टायर रॉ



70. The fertilisation and development in frogs are  
 (A) Internal (B) Both (A) and (C)  
 (C) External (D) None of these

71. Which city is called as "Manchester of Japan"?  
 (A) Yokohama (B) Fukuoka  
 (C) Kyoto (D) Osaka

72. Which number will come in the place of question mark?  
 $8(97)6, 4(56)5, 6(75)4, 7(?)8$   
 (A) 88 (B) 98  
 (C) 97 (D) 89

73. Metalloid among the following is  
 (A) Lead (B) Tellurium  
 (C) Aluminium (D) Tin

74. Which one of the following pairs of gases are the major cause of 'Greenhouse effect'?  
 (A)  $\text{CO}_2$  and  $\text{O}_3$  (B)  $\text{CO}_2$  and  $\text{CH}_4$   
 (C) CFC and  $\text{SO}_2$  (D)  $\text{CO}_2$  and  $\text{O}_2$

75. The world's second largest producer of fruits and vegetables is  
 (A) Israel (B) India  
 (C) Australia (D) Sri Lanka

76. If the State Government dissolves the Panchayat before the end of its term, fresh elections should conduct within \_\_\_\_\_ of its dissolution.  
 (A) 2 years (B) 1 year  
 (C) 6 months (D) 9 months

77. The total planetary inheritance and the totality of all resources is known as  
 (A) Natural calamities (B) Bio-diversity  
 (C) Environment (D) Global warming

78. Which of the following is an official mark struck on items made of precious metals like gold, silver, platinum etc.?  
 (A) Hallmark (B) Wallmark  
 (C) Allmark (D) None of the above

70. मेंढकों में निषेचन और उसका विकास होता है  
 (A) आंतरिक (B) (A) और (C) दोनों  
 (C) बाहरी (D) इनमें से कोई नहीं

71. किस शहर को "जापान का मैनचेस्टर" कहा जाता है?  
 (A) योकोहामा (B) फुकुओका  
 (C) क्योटा (D) ओसाका

72. प्रश्न चिन्ह के स्थान पर कौन-सी संख्या आयेगी?  
 $8(97)6, 4(56)5, 6(75)4, 7(?)8$   
 (A) 88 (B) 98  
 (C) 97 (D) 89

73. निम्नलिखित में से उपधातु है  
 (A) सीसा (B) टेलूरियम  
 (C) एल्यूमीनियम (D) टिन

74. निम्नलिखित में से गैसों के कौन-से युग्म 'हरितगृह प्रभाव' का मुख्य कारण हैं?  
 (A)  $\text{CO}_2$  और  $\text{O}_3$  (B)  $\text{CO}_2$  और  $\text{CH}_4$   
 (C) CFC और  $\text{SO}_2$  (D)  $\text{CO}_2$  और  $\text{O}_2$

75. विश्व का दूसरा सबसे बड़ा फल और सब्जी उत्पादक है  
 (A) इजरायल (B) भारत  
 (C) ऑस्ट्रेलिया (D) श्रीलंका

76. यदि राज्य सरकार किसी पंचायत को उसकी अवधि समाप्त होने से पहले भंग कर देती है, तो उसके भंग होने के बाद कितनी अवधि के भीतर नए चुनाव होने चाहिए?  
 (A) 2 वर्ष (B) 1 वर्ष  
 (C) 6 महीने (D) 9 महीने

77. समस्त ग्रह की आनुवंशिकता और सभी संसाधनों का समग्रता \_\_\_\_\_ कहलाता है।  
 (A) प्राकृतिक आपदाएँ (B) जैव-विविधता  
 (C) पर्यावरण (D) वैश्विक तापन

78. निम्नलिखित में से कौन-सा सोना, चांदी, प्लेटिनम आदि जैसी धातुओं से बनी कीमती वस्तुओं पर आधिकारिक चिह्न है?  
 (A) हॉलमार्क (B) वॉलमार्क  
 (C) ऑलमार्क (D) उपरोक्त में से कोई नहीं



79. Identify the true statements about Speaker of Lok Sabha.  
 (A) He maintains the dignity and decorum of the house.  
 (B) He cast his deciding vote when a bill gets equal number votes in favour and against of it.  
 (C) He is elected by the members of the Lok Sabha.  
 (D) All the above
80. 'The Darwin of the 20<sup>th</sup> century' was   
 (A) Dan Brown (B) Ernst Mayr  
 (C) Robert Coch (D) Albert Einstein
81. Who among the following is appointed as the first Chief Scientist of World Health Organization (WHO)?  
 (A) Neelam Kler  
 (B) Kamini A. Rao  
 (C) Soumya Swaminathan  
 (D) None of the above
82. The total number of members appointed by President to Rajya Sabha is  
 (A) 12 (B) 06  
 (C) 05 (D) 01
83. 1-12-91 is the first Sunday. Which is the fourth Tuesday of December 91?  
 (A) 31-12-91 (B) 17-12-91  
 (C) 24-12-91 (D) 26-12-91
84. The percentage of animals species are recorded so far  
 (A) More than 10%  
 (B) More than 50%  
 (C) More than 70%  
 (D) More than 30%
85. Consider the following statements about "Notifiable disease".  
 I. A notifiable disease is any disease that is required by law to be reported to government authorities.  
 II. International Health Regulations, 1969 of WHO requires disease reporting to the WHO in order to help with its global surveillance and advisory role.  
 Choose the right option given below.  
 (A) Both the statements I and II are wrong  
 (B) Only statement I is correct  
 (C) Only statement II is correct  
 (D) Both the statements I and II are correct

79. लोकसभा अध्यक्ष के बारे में सही कथनों की पहचान करें।  
 (A) वह सभा की गरिमा और डेकोरम बनाए रखते हैं।  
 (B) वह अपना निर्णायक वोट तब डालते हैं जब किसी बिल को उसके पक्ष और विपक्ष में समान संख्या में वोट मिलता है।  
 (C) वह लोकसभा के सदस्यों द्वारा चुने जाते हैं।  
 (D) उपरोक्त सभी
80. '20 वीं शताब्दी के डार्विन' कहे जाते हैं  
 (A) डैन ब्राउन (B) अर्नस्ट मेयर  
 (C) रॉबर्ट कोच (D) अल्बर्ट आइंस्टीन
81. निम्नलिखित में से किसे विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) का पहला मुख्य वैज्ञानिक नियुक्त किया गया है?  
 (A) नीलम क्लेर  
 (B) कामिनी ए. राव  
 (C) सौम्या स्वामीनाथन  
 (D) उक्त में से कोई नहीं
82. राष्ट्रपति द्वारा राज्यसभा के लिए नियुक्त सदस्यों की कुल संख्या है  
 (A) 12 (B) 06  
 (C) 05 (D) 01
83. 1-12-91 को पहला रविवार था। दिसंबर 91 का चौथा मंगलवार कब होगा?  
 (A) 31-12-91 (B) 17-12-91  
 (C) 24-12-91 (D) 26-12-91
84. अभी तक अभिलेखित जीव प्रजातियों की प्रतिशतता  
 (A) 10% से अधिक  
 (B) 50% से अधिक  
 (C) 70% से अधिक  
 (D) 30% से अधिक
85. 'सूचनीय रोगों' के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।  
 I. एक सूचनीय रोग वह है जो विधि द्वारा सरकारी प्राधिकारियों को सूचित किया जाना है।  
 II. WHO के अंतर्राष्ट्रीय स्वास्थ्य विनियमन, 1969 को वैश्विक निगरानी और सलाहकारी भूमिका सहित सहायता करने के लिए WHO को रिपोर्ट करनी होती है।  
 दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प चुनिये।  
 (A) कथन I और II दोनों असत्य हैं  
 (B) केवल कथन I सत्य है  
 (C) केवल कथन II सत्य है  
 (D) कथन I और II दोनों सत्य हैं

3 10 17 24 12-

17 15 22 24



86. People who come together for a regularly scheduled event are termed as  
 (A) Crowd sourcing  
 (B) Acting crowds  
 (C) Conventional crowds  
 (D) Casual crowds
87. When the price elasticity of demand is more than one, Marginal Revenue has a  
 (A) Positive value (B) Negative slope  
 (C) Decreasing value (D) Constant value

**Direction Q. No. 88 – 90 :** Study the following information carefully and answer the questions given below :

P, Q, R, S, T, V, W and Z are eight friends studying in three different engineering colleges – A, B and C in three disciplines – Mechanical, Electrical and Electronics with not less than two and not more than three in any college. Not more than three of them study in any of the three disciplines. W studies Electrical in college B with only T who studies Mechanical. P and Z do not study in college C and study in same discipline but not Electrical. R studies Mechanical in college C with V who studies Electrical. S studies Mechanical and does not study in the same college where R studies. Q does not study Electronics.

88. In which discipline does Q study ?

- (A) Data inadequate  
 (B) Electrical  
 (C) Mechanical  
 (D) Electrical and Mechanical

89. In which of the colleges at least one student studies in Mechanical discipline ?

- (A) A only (B) All A, B and C  
 (C) B only (D) C only

90. Which of the following combinations of college-student-specialisation is correct ?

- (A) B-W-Electrical (B) C-R-Electronics  
 (C) A-Z-Electrical (D) B-W-Electronics

86. नियमित रूप से निर्धारित कार्यक्रम के लिए एक साथ आने वाले लोगों को कहा जाता है  
 (A) भीड़ सोर्सिंग  
 (B) कार्यशील भीड़  
 (C) पारंपरिक भीड़  
 (D) आकस्मिक भीड़

87. जब माँग की मूल्य नम्यता एक से अधिक हो, तो सीमान्त आय का एक \_\_\_\_\_ होता है।  
 (A) धनात्मक मान (B) ऋणात्मक ढाल  
 (C) घटता मान (D) नियत मान

**निर्देश प्र.सं. 88 – 90 :** प्रश्नों का उत्तर देने के लिए निम्नलिखित सूचना को ध्यान से पढ़िए :

P, Q, R, S, T, V, W और Z आठ मित्र हैं जो भिन्न-भिन्न इंजीनियरिंग कॉलेज A, B और C में तीन विषय मैकेनिकल, इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स, जिनमें दो से कम और तीन से अधिक नहीं पढ़ रहे हैं। तीनों में से किसी भी विषय को तीन से अधिक लोग नहीं पढ़ रहे हैं। W कॉलेज B में इलेक्ट्रिकल पढ़ता है केवल T के साथ जो कि मैकेनिकल पढ़ता है। P और Z कॉलेज C में नहीं पढ़ते और तीनों विषय पढ़ते हैं लेकिन इलेक्ट्रिकल नहीं है। R, मैकेनिकल को कॉलेज C में पढ़ता है, V के साथ जो कि इलेक्ट्रिकल पढ़ता है। S मैकेनिकल पढ़ता है और उसी कॉलेज में नहीं पढ़ता जहाँ R पढ़ता है। Q इलेक्ट्रॉनिक्स नहीं पढ़ता।

88. Q कौन-सा विषय पढ़ता है ?

- (A) आँकड़े अपर्याप्त है  
 (B) इलेक्ट्रिकल  
 (C) मैकेनिकल  
 (D) इलेक्ट्रिकल और मैकेनिकल

89. कौन-से कॉलेजों में कम से कम एक विद्यार्थी मैकेनिकल की पढ़ाई करता है ?

- (A) केवल A (B) A, B और C सभी  
 (C) केवल B (D) केवल C

90. निम्नलिखित में से विद्यार्थी-कॉलेज-विशेषज्ञता का कौन-सा संयोजन सही है ?

- (A) B-W-इलेक्ट्रिकल (B) C-R-इलेक्ट्रॉनिक्स  
 (C) A-Z-इलेक्ट्रिकल (D) B-W-इलेक्ट्रॉनिक्स



English Language

91. Choose the right synonym of the given word.  
DECORUM  
(A) Demise (B) Forgery  
(C) Conclusion (D) Decency
92. Fill in the blank with right form of the word given in bracket from the alternatives given below it.  
Healthy young women of great beauty and \_\_\_\_\_ tastes are honoured everywhere (delight).  
(A) delightedly (B) delight  
(C) delighted (D) delightful
93. The given idiom followed by four alternative meanings. Mark the one which you think is the most appropriate.  
Put one's foot down  
(A) to do something stupid  
(B) to be firm in opposing something  
(C) to demand  
(D) to take rest
94. The following sentence contains grammatical error or idiomatic error in it. You have to find out that part of the sentence and choose the alphabet of that part as the answer.  
India needs win the battle of minds within the country before trying to justify itself in the eyes of the world.  
(A) No error  
(B) India needs win the battle of minds  
(C) within the country before trying  
(D) to justify itself in the eyes of the world
95. Fill up the blank in the following sentence using the verb forms of the word given in bracket from the alternatives given below it.  
Dew \_\_\_\_\_ (moist) the grass at night.  
(A) moistish (B) moist  
(C) moistness (D) moistens

हिन्दी भाषा

96. \_\_\_\_\_ क्रिया से आज्ञा, उपदेश, निषेध आदि का बोध होता है।  
(A) संभावनार्थ  
(B) आज्ञार्थ  
(C) संदेहार्थ  
(D) इनमें से कोई नहीं
97. विकारी कृदंत \_\_\_\_\_ प्रकार के हैं।  
(A) पाँच  
(B) दो  
(C) तीन  
(D) चार
98. 'सज्जमेहल' \_\_\_\_\_ शब्द का उदाहरण है।  
(A) रूढ़  
(B) योगरूढ़  
(C) यौगिक  
(D) इनमें से कोई नहीं
99. दो भिन्न-भिन्न व्यंजनों के परस्पर मेल को \_\_\_\_\_ व्यंजन कहते हैं।  
(A) द्वित्व  
(B) अल्पप्राण  
(C) संयुक्त  
(D) इनमें से कोई नहीं
100. जिसके आने की तिथि निश्चित न हो, उसे \_\_\_\_\_ कहते हैं।  
(A) अक्षय  
(B) अतिथि  
(C) अथाह  
(D) इनमें से कोई नहीं